

### Stabiliserande moment

För att räkna ut lastbilens **faktiskt stabiliserande moment** skall man känna till lastbilens vikt och avståndet från lastbilens tyngdpunkt till tippelinje. Detta avstånd kallas SM-arm.

Denna lastbil väger 8 ton och avståndet är 1,25 m (SM-arm 1,25 m).

Räkna ut lastbilens faktiskt stabiliserande moment på nedanstående ritning med hjälp av uträkningstriangeln.

### Tippmoment

Har kranen en last, som hänger utanför tippelinjen, försöker tyngden välta lastbilens. Den kraft, som det sker med, beror på lastens vikt och avståndet från lastens tyngdpunkt till tippelinjen. Detta avstånd kallas TM-arm.

Multiplieras lastens vikt med avståndet (TM-armen), blir resultatet **tippmomentet**.

Räkna ut tippmomentet på nedanstående ritning med hjälp av uträkningstriangeln.

